

## DAFTAR ISI

Hal

KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Definisi Istilah .....	4
1.7 Struktur Organisasi Skripsi .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	6
2.1 Lembar Kerja Siswa .....	6
2.2 Metode Praktikum .....	7
2.3 Model Pembelajaran Inkuiri .....	8
2.4 Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing .....	10
2.5 LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing.....	15

2.6	Tinjauan Materi Sel Volta .....	16
2.7	Sel Volta Berbahan Umbi-umbian.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		21
3.1	Sumber Data .....	21
3.2	Metode dan Desain Penelitian .....	21
3.3	Alur Penelitian.....	21
3.4	Langkah-langkah Penelitian .....	23
3.5	Instrumen Penelitian .....	24
3.6	Pengolahan Data.....	25
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....		28
4.1	Optimasi Prosedur Praktikum .....	28
4.2	Validitas LKS Praktikum.....	35
4.3	Hasil Uji Ketrelaksanaan Praktikum.....	48
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....		55
5.1	Simpulan.....	55
5.2	Implikasi .....	55
5.3	Rekomendasi .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....		56
LAMPIRAN.....		58

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Kerangka Keterampilan Inkuiri.....	11
Tabel 2.2 Kesesuaian LKS dengan Indikator Keterampilan Inkuiri .....	15
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian .....	25
Tabel 3.2 Skor Lembar Validasi Berdasarkan Skala Likert .....	26
Tabel 4.1 Kondisi Optimum Massa Umbi dan Jarak Elektroda .....	32
Tabel 4.2 Hasil Validasi Kesesuaian Indikator Keterampilan Inkuiri ..	35
Tabel 4.3 Hasil Pengolahan Data Aspek Kesesuaian Konsep .....	39
Tabel 4.4 Hasil Penilaian Indikator Kebenaran Konsep .....	40
Tabel 4.5 Hasil Penilaian Indikator Kedalaman Konsep.....	41
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Indikator Keluasan LKS .....	42
Tabel 4.7 Hasil Penilaian Indikator Kegiatan Siswa .....	43
Tabel 4.8 Hasil Pengolahan Data Validasi Aspek Tata Bahasa .....	44
Tabel 4.9 Hasil Pengolahan Data Validasi Indikator Komposisi .....	46
Tabel 4.10 Hasil Pengolahan Data Validasi Indikator Tipografi .....	47
Tabel 4.11 Pengolahan Data Observasi Keterlaksanaan Praktikum.....	50
Tabel 4.12 Pengolahan Data Penilaian Jawaban Siswa.....	51

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Sel Volta seng-tembaga.....	17
Gambar 2.2 Sel Volta dari Kentang (Golberg, dkk., 2010).....	19
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Grafik Pengaruh Massa Umbi terhadap Kuat Arus .....	29
Gambar 4.2 Grafik Pengaruh Jarak Elektroda terhadap Kuat Arus .....	31
Gambar 4.3 Diagram Hasil Validasi Seluruh Aspek Penilaian .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1.1 Prosedur Praktikum yang Dioptimasi .....	59
Lampiran 1.2 Lembar Optimasi Prosedur Praktikum .....	60
Lampiran 1.3 Lembar Validasi Guru dan Dosen .....	62
Lampiran 1.4 Lembar Observasi Keterlaksanaan Praktikum .....	84
Lampiran 1.5 Pedoman Penilaian Jawaban Siswa .....	88
Lampiran 1.6 LKS Praktikum yang Dikembangkan .....	98
Lampiran 1.7 Bagian LKS yang direvisi.....	109
Lampiran 2.1 Hasil Analisis LKS yang Beredar .....	110
Lampiran 2.2 Hasil Optimasi Prosedur Praktikum .....	113
Lampiran 2.3 Pengolahan Data Penilaian Guru dan Dosen .....	117
Lampiran 2.4 Pengolahan Data Hasil Observasi Keterlaksanaan Praktikum .....	133
Lampiran 2.5 Pengolahan Data Penilaian Jawaban Siswa .....	139
Lampiran 3.1 Dokumentasi Penelitian .....	146
Lampiran 3.2 Surat Izin Penelitian .....	148
Lampiran 3.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	149

